

91393



91393

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JULIO DEL OLMO VAN HAMME, de nacionalidad española, residente en Barcelona, La Gleva, 3. - - - -
por: "PATILLA PERFECCIONADA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una patilla perfeccionada para conexiones eléctricas y concretamente a aquellas patillas de determinados elementos electrónicos que deben conectarse sobre circuitos impresos.

La patilla objeto del presente modelo de utilidad ofrece la ventaja de eliminar toda pérdida de tiempo en el tanteo preliminar para lograr la perfecta penetración de la patilla en la ranura correspondiente de la placa impresa receptora de la conexión.



En la citada placa, vinculada generalmente al chasis del aparato, y en la que todas las ranuras receptoras de tales patillas de conexión son exactas y precisas en cuanto a su igualdad y equidistancia para permitir la penetración en las mismas de las mencionadas patillas conectoras, ocurre con frecuencia que, teniendo tales patillas una extremidad inferior exageradamente roma o recta, no se puede acertar, al primer contacto, en el ajuste entre la patilla y la placa, al objeto de lograr la oportuna y rápida conexión entre las mismas, por lo que sólo debe confiarse al tacto en el acierto de penetración de la patilla en la correspondiente placa ranurada de conexión.

Tal inconveniente queda solventado con la patilla objeto del presente modelo de utilidad, caracterizándose dicha patilla por presentar una acusada inclinación de sus aristas que convergen en un remate agudo sumamente apto para la penetración en la ranuración de la placa impresa receptora de la conexión.

Para la mejor comprensión del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de la patilla de referencia.

La figura 1 muestra una vista en alzado frontal de la patilla objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 2 representa un esquema sinóptico del modo de efectuarse la conexión entre la patilla y la placa impresa receptora de la conexión.

La figura 3 ilustra esquemáticamente, en alzado lateral seccionado, un caso concreto de acoplamiento, en un circuito impreso, de una bobina electrónica dotada de las patillas



mejoradas conforme al presente modelo de utilidad.

En los dibujos, destaca la estructura habitual de una de tales patillas, en la que la cruceta transversal -4- determina la separación entre las zonas superior -5- e inferior -6- de la patilla, terminando característicamente dicha zona -6- en el remate agudo -9-, antes mencionado, merced a la convergencia de los bordes laterales de la patilla.

En la figura 2 puede observarse como la punta o remate -9- de la patilla contactora ha penetrado ya en la ranura -7- de la placa receptora -8- encontrándose en posición óptima para lograr su adaptación más favorable en la citada ranura, ya que a causa de la inclinación de sus aristas, el eje geométrico de la patilla, indicado por línea de trazos, llegará fácilmente a coincidir con la flecha gruesa que indica la meta de la posición precisa, no sólo para que dicha patilla quede bien encajada en la correspondiente ranura, sino que también para que, a su vez, guíe e induzca a sus patillas colaterales a coincidir en las respectivas ranuras o perforaciones del circuito impreso que figura en la placa soporte.

En la figura 3 se ilustra la totalidad de la zona de empalme de una bobina electrónica -10-, citada como ejemplo de un elemento portador de tales patillas, en la que aparecen visibles tres patillas -5- y que, salvando el grosor de su propia platina soporte -11-, se prolongan en sus agudos extremos inferiores -6- con la eficaz garantía de su penetración en la placa -12- donde efectúan su conexión con las ranuras existentes en las líneas conductoras impresas -13- y constitutivas del circuito eléctrico.

El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser lleva



do a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse dicha patilla, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Patilla perfeccionada para conexiones eléctricas, particularmente para el acoplamiento de elementos radioelectrónicos en circuitos impresos, caracterizada esencialmente porque la sección inferior de la misma, destinada a atravesar la platina soporte y a penetrar en la placa portadora del circuito impreso mediante la que se establece el circuito eléctrico, ofrece una convergencia de sus aristas que termina en un remate agudo.

2.- PATILLA PERFECCIONADA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 2 de Febrero de 1962.

JULIO DEL OLMO VAN HANNE

P. A.

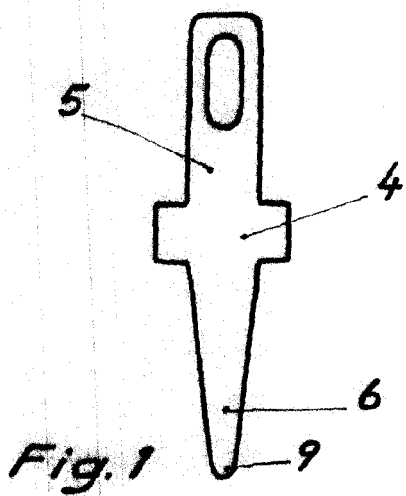


Fig. 1

91393

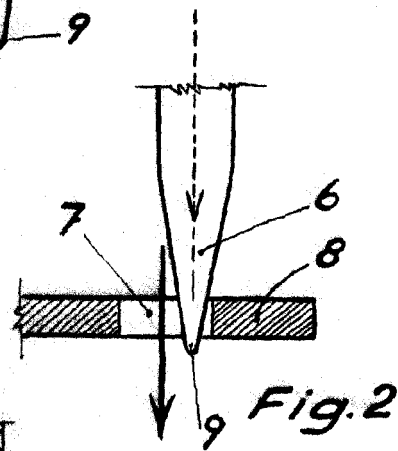


Fig. 2

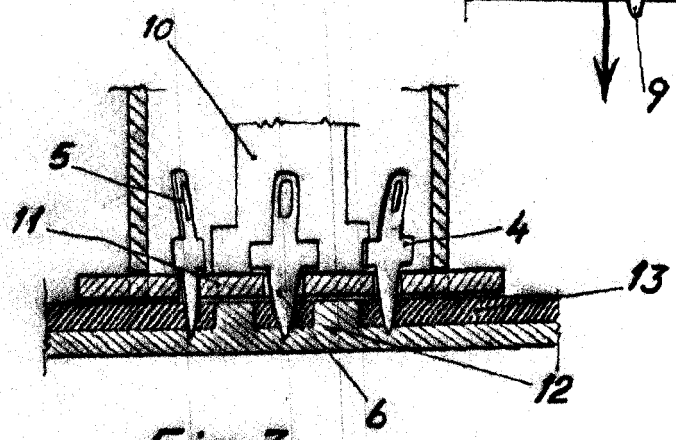


Fig. 3

Barcelona, 2, Febrero 1962
P.A.

[Handwritten signature]

Escala variable